



1959

251454

C E R T I F I C A D O
D E
A D I C I O N

por "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N^o 221.646 por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TRICOTOSAS", a favor de Don JUAN RATERA CASTELLTORT, de nacionalidad española, residente en IGUALADA (Barcelona), Rambla General Vives, núm. 25.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente certificado de adición se refiere a mejoras en el objeto de la patente principal n^o 221.646 por perfeccionamientos en la construcción de tricotosas.

5. En la patente principal se reivindica un cerrojo de descarga central del punto constituido por un sólo excéntrico actuante en las dos direcciones de carrera de las agujas.

10. Dicho sistema aunque muy práctico presenta algunos inconvenientes de orden técnico que son subsanados en la adición, la cual sustituye el excéntrico actuante en las dos direcciones por dos excéntricos de actuación concatenada, actuantes cada

251454



uno de ellos en una s3la direcci3n y facultados para estar desigualmente graduados.

Los puntos de mallas cargadas, hechas con este sistema, tienen una mayor aplicaci3n, puesto que pueden estar desigualmente graduados, facilitando la carga y descarga del punto.

5.

Para facilitar la explicaci3n, se acompa1a a la presente memoria una l1mina de dibujos en la que se ha representado esquem1ticamente una realizaci3n preferida y no limitativa del invento, en forma de planta de distribuci3n de las levas.

10.

En el dibujo se aprecia que en el centro del sistema de levas se encuentra una leva 1 fija, que sirve de gu1a a las levas 2 que pueden ascender y descender a voluntad variando la altura, con el fin de poder efectuar la graduaci3n del punto. La leva 3 es fija y tiene la misi3n de servir de gu1a a la leva 2 y a las agujas cuando est1n en trabajo.

15.

Las levas 4 y 5, oscilantes, se pueden accionar a voluntad para la consecuci3n de los puntos de mallas cargadas y tubular respectivamente.

20.

La leva 5 en particular, presenta un perfil de salida 7 provisto de un plano inclinado contra el que act1an los talones de las agujas, para separar la leva de su camino, de modo que las agujas que han sido bajadas por la leva de descenso 2, no son afectadas hasta la pr3xima carrera de la m1quina.

25.

La leva 6, s3lo tiene la misi3n de servir de gu1a y tope a las agujas, evitando que por efecto de la velocidad, 1stas salten demasiado y puedan, en el punto tubular coger hilo cuando no deben, o en la malla cargada, el que se descarguen 1stas. No obstante, esta leva, por un sencillo mando, se puede sacar fuera de trabajo, con la ventaja, que entonces el

30.

= 3 =

251454



cerrojo se puede retirar a mitad de pasada, sin la consecuente caída del tejido, ya que dicha leva, al estar fuera de trabajo, no obliga al retirar el cerrojo, que las agujas descendan.

5. Las líneas punteadas y lisas, dan idea del recorrido de la aguja al entrar esta por la derecha o izquierda respectivamente.

10. La invención, en su esencialidad, puede ser desarrollada en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construída en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Descrito el invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 221.646 por perfeccionamientos en la construcción de tricotas, caracterizadas por la combinación de una leva fija única en el centro del cerrojo, que guía dos levas de descenso de posición ajustable en sus dos laterales, para regular el punto en el centro del cerrojo, y situadas entre dos levas de medio descenso y seguridad y entre dos levas de media ascensión y dos de ascensión completa, situadas exteriormente a las levas de medio descenso, de modo que la formación del punto tiene lugar en la entrada del cerrojo, y las agujas son bajadas completamente en la parte final de la leva de descenso correspondien-
- 20.
- 25.

251454⁴ AGO



te, en cada carrera de la misma, efectuándose la descarga antes de llegar al punto medio del carro.

2. Mejoras, según la anterior reivindicación caracterizada, por que las levas de descenso comprenden un sólo perfil de descenso correspondiente a uno de sus flancos, asegurando la guía de las agujas por el flanco opuesto de la leva contraria de descenso.

3. Mejoras, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas, porque, junto con las levas de ascensión, actúa una leva de guía y tope de las agujas, que determina su actuación correcta para la toma de hilo en punto tubular y descarga en malla cargada, evitando los saltos de éstas en su carrera.

4. Mejoras, según las anteriores reivindicaciones, caracterizadas, porque, la leva de guía y tope en su posición de fuera de trabajo, permite retirar el cerrojo a mitad de pasada, sin caída de tejido y sin que las agujas descendan.

5. Mejoras en el objeto de la patente principal nº 221.646 por perfeccionamientos en la construcción de tricotasas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sólo cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

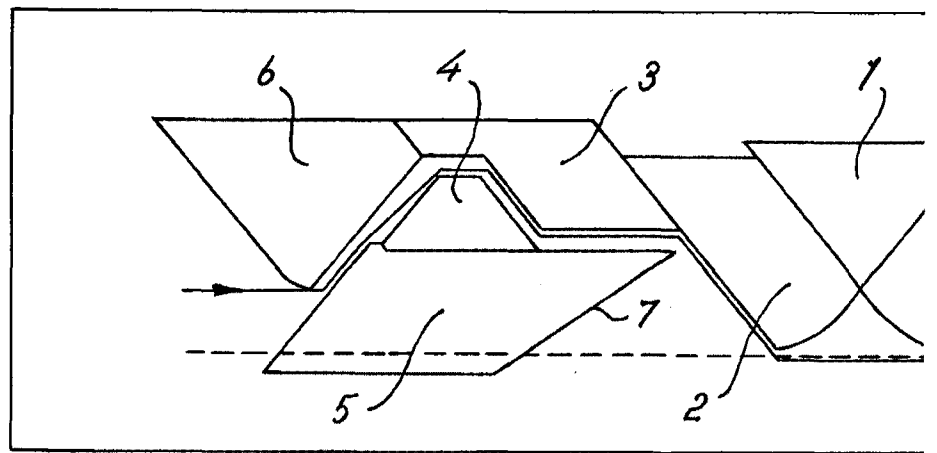
Madrid, a 14 de Agosto de 1.959.

JUAN RATERA CASTELLTORT.

p.a.

R/rc.

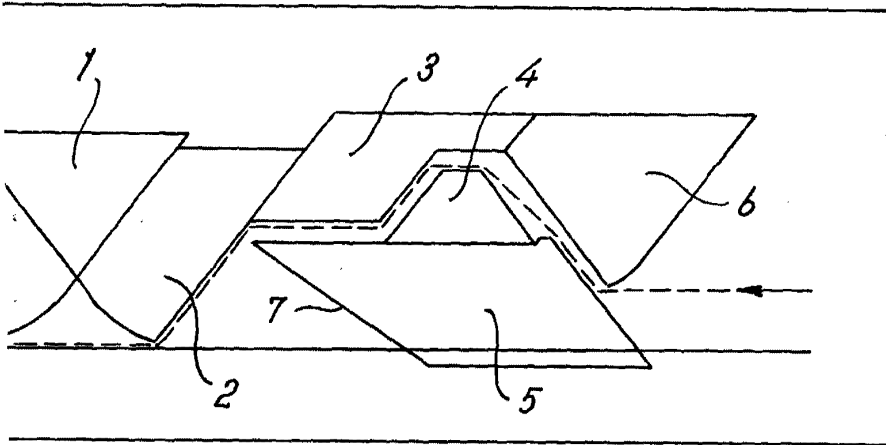
Dn. Juan Ratera Castelltort



Hoja única



251454



Madrid, 14 AGO 1959
p.p. Jaime Isern